فرض محروس رقم 2 في مادة الريـــــاضيات (الاسدس الأول) / السنة: 2017 - 2016

الاسم العائلي والشخصي:...

التاريخ:... / المستوى: الثانية ثانوي إعدادي

النقطة :	إمضاء الإدارة :	إمضاء الولي :

تمرين 1 :

1-احسب ما يلي :

$$B = \left(\frac{1}{4} - \frac{7}{5}\right) \div \frac{3}{15} \qquad A = \frac{4}{7} - \frac{1}{2} \times \frac{6}{3} + 1$$

$$C = \frac{1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{3}}}{1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{3}}} \qquad C = 1 - \frac{1}{2 - \frac{1}{5}} + \frac{4}{8}$$

2-أزل الاقواس ثم احسب:

$$A = \left(3 - \frac{1}{2} + \frac{5}{3}\right) - \left(\frac{7}{2} - \frac{20}{5}\right) - \left(4 + \frac{1}{3}\right)$$

$$B = \left(1 - \frac{8}{7}\right) - \left[\frac{-5}{3} + \left(-\frac{7}{6} - 1\right)\right] - \left(4 + \frac{4}{7}\right)$$

تمرين :2

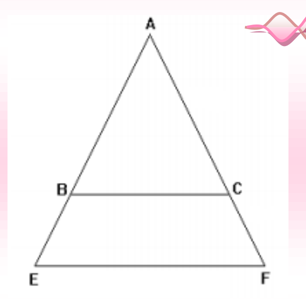


❶أنشئ قطعة [AB] طولها 9cm

❷انشئ النقطة C تنتمي الى [AB] حيث: $AC = \frac{3}{4} AB$

❸ انشئ النقطة D تنتمي الى [AB] حيث: $BD = \frac{1}{5} AB$

تمرين :3



نعتبر الشكل جانبه : حيث : (BC)//(EF)

AC=3cm و **CF=2cm** و **AB= X** و **BE= 4cm**

*احسب **X**

تمرين **:4**

AIC مثلث حيث : AI=4

أنشئ النقطة B مماثلة C بالنسبة للنقطة I ، النقطة S مماثلة B بالنسبة للنقطة A

❶ أنشئ الشكل.

❷ بين أن **(AI)//(SC)** ثم أحسب SC

❸ بين أن R منتصف [SC]